

CURS 3

4. GLOSAR MINIMAL DE TERMENI SPECIFICI SINTEZEI ASIMETRICE (II) 1

4.10. Stereoconvergent(a) (Sinteza) 1

EXEMPLUL 32 (cazul unei transpozitii sigmatropice [3.3] de tip Claisen) 1

4.11. Stereochimic (Descriptor) 2

4.12. Stereoelectronic (Efect) 3

4.13. (In)variabil (Reflexiv) 3

EXEMPLUL 33 (molecule cu liganzi reflexiv variabili: etanolul si s-butanolul) 3

EXEMPLUL 34 (molecule cu fete reflexiv variabile: acetaldehida si 3-hidroxibutanona) 4

EXEMPLUL 35 (cazul *mezo*-pentan-2,4-diolului) 5

EXEMPLUL 36 (cazul *mezo*-2,4-dihidroxipentanonei) 6

5. CONTROL CINETIC SI TERMODINAMIC IN SINTEZELE ASIMETRICE 7

5.1. Interactia intre un amestec racemic si un factor enantiomeric pur (reactant, catalizator sau solvent) 7

5.2. Interactia intre un amestec racemic si un reactant enantiomeric pur 8

5.2.1. Rezolutia cinetica a unui amestec racemic ("deracemizarea") 9

5.2.1.1. Rezolutia cinetica in conditii abiotice (compusi cu un singur centru chiral) 9

EXEMPLUL 37 (1899; experienta lui Marckwald & McKenzie: prima rezolutie cinetica cunoscuta) 13

EXEMPLUL 38 (1981; experienta lui Sharples: prima rezolutie cinetica inalt stereoselectiva) 13

EXEMPLUL 39 (caz limita fericit: una dintre constantele de viteza este nula) 15

EXEMPLUL 40 (utilizarea BINAPOL-ului) 15

5.2.1.2. Rezolutia cinetica in conditii enzimatiche 17

EXEMPLUL 41 (1858; experienta lui Louis Pasteur) 18

EXEMPLUL 42 (rezolutia cinetica in cazul fenilalaninei *N*- si *O*-protejate) 18

EXEMPLUL 43 (prepararea acizilor Mosher prin rezolutie cinetica) 19

Modificarile ulterioare asupra continutului, operate de catre autor, nu fac obiectul vreunei notificari prealabile.